

Narration	Time
'(PERL Overview) اور Perl کی installation یعنی تنصیب پر سپوکن ٹیوٹورل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹورل میں،	00:08
PERL Overview میں اور ساتھ میں Ubuntu-Linux اور Windows operating system پر PERL کے لئے Installation steps سکھاؤں گا۔	00:10
اس ٹیوٹورل کے لئے،	00:20
آپ کو Internet سے جڑا ہونا ضروری ہے۔	0:21
آپ کے پاس Ubuntu Linux اور Windows Operating System ہونا ضروری ہے۔	00:25
کارکردگی کے مقصد کے لئے، میں Ubuntu Linux 12.04 اور Windows 7 آپریٹنگ سسٹم استعمال کروں گا۔	00:30
Ubuntu Linux کی تنصیب کے لئے، آپ کے سسٹم پر Synaptic Package Manager انسٹال ہونا ضروری ہے۔	00:39
آپ کے پاس administrative حقوق بھی ہونے چاہئے۔	00:47
اور Ubuntu میں Terminal اور Synaptic Package Manager کو استعمال کرنے کا بھی علم ہونا چاہئے۔	00:50
اگر نہیں، تو براہ مہربانی سپوکن ٹیوٹورل ویب سائٹ پر دستیاب Linux series دیکھیں۔	00:57
اب میں آپ کو PERL لینگویج پر overview یعنی مختصر تفصیل دیتا ہوں۔	01:03
PERL، Practical Extraction اور Reporting Language کی مختصر شکل ہے۔	01:07
یہ جنرل-پرزپروگرامنگ لینگویج ہے۔	01:14
یہ بنیادی طور پر text manipulation کے لیے بنائی گئی تھی۔	01:18
اب، یہ web development, network programming, GUI development وغیرہ کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔	01:23
یہ سادہ اور سمجھنے میں بہت ہی آسان ہے۔	01:31
یہ کمپلیکس یعنی پیچیدہ data structures جیسے 'C' یا 'JAVA' نہیں رکھتا ہے۔	01:35

01:41	یہ pattern matching کے لئے اچھی طرح سے جانا جاتا ہے۔
01:45	اور سب سے اہم بات، Perl ایک اوپن سورس لینگویج یعنی زبان ہے۔
01:49	Perl اینٹوینکس 12.04 پر پہلے سے لوڈ کیا ہوا آتا ہے۔
01:56	تنصیب کے لئے کسی خاص عمل کی پیروی نہیں کرنی ہوتی ہے۔
02:01	اب Ubuntu 12.04 پر Perl کا انسٹال ورژن جانچتے ہیں۔
02:07	کی بورڈ پر 'ctrl + alt + t' کی ایک ساتھ دبا کر ٹرمینل کھولیں۔
02:15	پھر، ٹائپ کریں perl ہائفن v
02:18	اور پھر اینٹر دبائیں۔
02:21	یہاں پر جیسا ظاہر ہے ٹرمینل پر اسی طرح کا آپ آؤٹ پٹ حاصل کریں گے۔
02:26	یہ آؤٹ پٹ ہمیں Perl کا موجودہ تنصیب شدہ ورژن ظاہر کرتا ہے۔
02:31	میری معاملے میں، یہ 'PERL 5.14.2' ہے۔
02:36	اب Ubuntu 12.04 پر دستیاب ڈیفالٹ PERL packages کو جانچتے ہیں۔
02:43	اب 'launcher bar' پر جاتے ہیں اور 'Dash Home' پر کلک کرتے ہیں۔
02:48	search bar میں، ٹائپ کریں 'Synaptic'
02:51	'Synaptic Package Manager' آگن نظر آئے گا۔
02:55	اس پر کلک کریں۔
02:57	Authentication یعنی تصدیق کے مقصد کے لئے، آپ سے آپ کے admin password کے لئے پوچھا جائے گا۔
03:03	اپنا admin password درج کریں اور 'Authenticate' پر کلک کریں۔
03:08	فورا ہی، Synaptic Package Manager، پیکیج لسٹ یعنی فہرست لوڈ کرے گا۔
03:13	یہ آپ کے انٹرنیٹ اور سسٹم کی سپیڈ کی بنیاد پر کچھ وقت لے سکتا ہے۔
03:18	ایک بار جب لوڈ ہو جائے تو 'Quick Filter' میں ٹائپ کریں 'perl'
03:22	آپ پیکیجس کی ایک فہرست دیکھیں گے۔
03:25	PERL package سے پہلے سبز رنگ کا چیک باکس ظاہر کرتا ہے کہ یہ پہلے سے ہی نصب شدہ ہے۔

03:33	جبکہ سٹار کے نشان کے ساتھ والے چیک بکسیس، دکھاتے ہیں کہ آپ کو ان پیکیجس کی بھی ضرورت ہو سکتی ہے۔
03:41	یہ آپ کو ایک Perl سکرپٹ ڈاکیومنٹیشن بنانے یا PERL اسکرپٹ ڈبگ کرنے کے لئے مدد کرتا ہے۔
03:47	مستقبل میں Perl کو استعمال کرنے کیلئے حسب ضرورت پیکیجس کو انسٹال کریں۔
03:54	اب Windows Operating System پر Perl کی تنصیب کے لئے سٹپس کو دیکھتے ہیں۔
04:00	Perl recording ٹیوٹوریلز کی recording کے وقت Windows میں ورژن 5.14.2 دستیاب تھا۔
04:08	اب، Perl کا ایک نیا ورژن دستیاب ہے۔
04:12	نیا Perl ورژن '5.16.3' استعمال کر کے میں تنصیب کرنا دکھاؤں گا۔
04:19	نئے ورژن پر بھی ٹیوٹوریلز میں دکھائی ساری PERL commands اچھی طرح سے کام کریں گی۔
04:26	ونڈوز آپریٹنگ سسٹم پر براؤزر کھولیں،
04:30	اور address bar میں، دکھائی گئی صورت میں 'URL' ٹائپ کریں
04:35	آپ Perl کے ڈاؤن لوڈ پیج پر لے جائے جائیں گے۔
04:39	اپنے 'سسٹم کے تفصیل کے مطابق' download version 'منتخب کریں۔
04:44	میرے معاملے میں، یہ Perl کا '32 bit' ورژن ہوگا۔
04:49	اپنی پسند کی لوکیشن میں اپنے کمپیوٹر پر Perl msi 'فائل' سیو کریں۔
04:56	میں نے اپنے سسٹم پر یہ پہلے ہی سیو کر لی ہے۔
05:00	جہاں آپ نے 'Perl msi' فائل ڈاؤن لوڈ کی ہے اس folder کو کھولیں اور اس پر ڈبل کلک کریں۔
05:07	پھر 'pop-up' ونڈو میں 'Run' پر کلک کریں۔
05:11	'setup wizard' ونڈو میں Next پر کلک کریں۔
05:15	'License Agreement when prompted' کو قبول کریں اور پھر 'Next' پر کلک کریں۔
05:21	اب، 'Custom Setup' ونڈو نظر آئے گی۔
05:25	یہ ونڈو Perl کی ساری انسٹال ہوئی خصوصیات کو درج کرتی ہے۔
05:31	یہ ہیں؛
05:32	Perl

05:33	PPM utility، 'Perl Modules' کو Windows پر ڈاؤن لوڈ اور انسٹال کرنے میں استعمال ہوتا ہے۔
05:39	ڈاکیومنٹیشن جو 'Perl Modules' کے لئے ڈاکیومنٹیشن فراہم کرتا ہے۔
05:44	Perl کے مثالیں
05:47	یہ تمام default features رکھیں اور 'Next' پر کلک کریں۔
05:52	'environmental variable' اور 'file extension' کی ترتیب کے لئے ایک پاپ-اپ ونڈو نظر آئے گی۔
05:59	دکھائے گئے طریقے کی طرح چیک باکس کو منتخب رہنے دیں۔
06:03	'Next' پر اور پھر 'Install' پر کلک کریں۔
06:07	یہ Perl کی تنصیب شروع کرے گا۔
06:11	آپ کے internet کی رفتار کی بنیاد پر یہ کچھ وقت لے سکتا ہے۔
06:16	ایک بار ہو جائے تو 'Display Release Note checkbox' کو غیر منتخب کریں اور پھر 'Finish' پر کلک کریں۔
06:23	یہ Windows پر Perl کی تنصیب مکمل کرتا ہے۔
06:27	اب تنصیب کی جانچ کرتے ہیں۔
06:32	'Start' مینو پر جائیں اور command prompt کھولنے کے لئے ٹائپ کریں 'cmd'
06:39	command prompt پر، ٹائپ کریں perl 'اسپیس ہافن v'
06:44	اور اینٹر 'دبائیں'۔
06:46	آپ Perl کا انسٹال ورژن دیکھیں گے۔
06:50	اگر یہ ورژن نہیں دکھاتا، تو ایک بار پھر تنصیب کے مندرجہ بالا اسٹپس دوہرائیں۔
06:57	اب ایک سادہ 'Hello Perl' پروگرام ایکریوٹ کرتے ہیں۔
07:02	پلیئر کے نیچے، کوڈ فائل لنک میں یہ فائل اس ٹیوٹوریل کے ساتھ آپ کو فراہم کی گئی ہے۔
07:11	اسے ڈاؤن لوڈ کریں اور اس فائل کو استعمال کریں۔
07:14	میں نے اپنے سسٹم پر وہ فائل 'users \ Amol' ڈریکٹری میں سیو کر لی ہے۔
07:21	لہذا، وہاں جاتے ہیں۔

07:23	پھر ٹائپ کریں 'perl sampleProgram.pl'
07:28	اور اینٹر دبائیں۔
07:30	دکھائے گئے طریقے سے command prompt پر 'Hello Perl' پرنٹ کیا جائے گا۔
07:35	اب خلاصہ کرتے ہیں۔
07:37	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا:
07:40	PERL کا 'Overview' اور
07:43	Ubuntu Linux 12.04 اور Windows 7 کے لئے Perl تنصیب کی ہدایات۔
07:50	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔
07:54	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔
07:58	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے تو آپ اسے ڈاؤنلوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں
08:03	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
08:06	سپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس چلاتی ہے۔
08:10	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتے ہیں۔
08:15	مزید معلومات کے لئے، براہ مہربانی
08:18	contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔
08:23	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹوائے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
08:29	اسے حکومت ہند کے ایمپلارڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت حاصل ہے۔
08:38	اس مشن پر مزید معلومات spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro پر دستیاب ہے۔
08:50	امید کرتا ہوں آپ نے اس Perl ٹیوٹوریل کا لطف لیا ہوگا۔
08:53	اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے
08:56	شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ۔